

# MasterCast 725

Plastifiant pour bétons pressés vibrés

## Description

Le MasterCast 725 est un adjuvant liquide prêt à l'emploi, spécialement conçu pour les bétons préfabriqués pressés à démoulage immédiat et à cure prolongée (auto-étuvage).

## L'innovation MasterCast

Le MasterCast 725 est un plastifiant réducteur d'eau basé sur de nouveaux principes actifs permettant de réduire les temps de cycle de fabrication et d'accélérer le développement des résistances mécaniques.

## 4 VALUE

Le MasterCast 725 est un des composants clé du concept 4 VALUE.

Le concept 4 VALUE permet d'obtenir des produits en béton de haute qualité, en agissant sur toutes les étapes du procédé de fabrication.

4 VALUE prend en considération les 4 éléments essentiels pour les industriels :

- Economie
- Performance
- Esthétique
- Durabilité

## Domaines d'application

Le MasterCast 725 est particulièrement destiné aux bétons préfabriqués de consistance « terre humide », à démoulage immédiat tels que :

- Blocs
- Hourdis
- Pavés
- Bordures
- Éléments décoratifs en béton
- Tout produit en béton à démoulage immédiat

## Propriétés

Le MasterCast 725 apporte les avantages suivants :

- Amélioration du remplissage des moules et augmentation des cadences de production
- Plus bel aspect de surface et meilleure tenue des produits au démoulage
- Augmentation des résistances mécaniques
- Plus grande régularité des performances
- Optimisation des formules béton et des dosages en ciment

## Mode d'emploi

L'efficacité optimale est obtenue en incorporant le MasterCast 725 dans l'eau de gâchage.

## Dosage

### Plage d'utilisation

0,3 à 1,2% du poids du ciment soit 0,25 à 1 L pour 100 kg de ciment.

## Conditionnement

Le MasterCast 725 est conditionné en bidon de 10 L, fût de 208 L, container de 1000 L et vrac.

## Durée de vie

Le MasterCast 725 a une durée de vie de 12 mois, à compter de la date de fabrication.

## Stockage

Le MasterCast 725 doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 30°C dans son emballage d'origine.

# MasterCast 725

Plastifiant pour bétons pressés vibrés

## Précautions d'emploi

Eviter tout contact avec la peau et les yeux, en utilisant l'Équipement de Protection Individuel nécessaire (combinaison, gants et des lunettes de protection).

En cas de contact avec la peau, laver soigneusement à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, utiliser un rince-œil rempli d'une solution d'acide borique et consulter un médecin. L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée en accord avec la législation en vigueur et elle est de la responsabilité de l'utilisateur final du produit.

Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et sécurité, les règlements de transports et les traitements des déchets, se reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

# MasterCast 725

Plastifiant pour bétons pressés vibrés

## Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Brun
Masse volumique	1,20 + 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Teneur en chlorure	< 0,1 %
Extrait sec	38 ± 2 %
Na <sub>2</sub> O eq	≤ 7,0 %
pH	5,0 ± 2,0
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	0,689 kgeqCO <sub>2</sub> /kg
Etiquetage	

\*Valeur utilisable uniquement dans les pays membres de l'EFCA (dont la France).

# MasterCast 725

Plastifiant pour bétons pressés vibrés

## Informations légales

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec nos Ingénieurs Technico-Commerciaux Master Builders Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez-nous pour tout besoin de FDS.

### Master Builders Solutions France S.A.S.

10 Rue des Cévennes, 91090 Lisses

Tél. : 01 69 47 50 00 - Fax : 01 60 86 06 32

<https://www.master-builders-solutions.com/>